

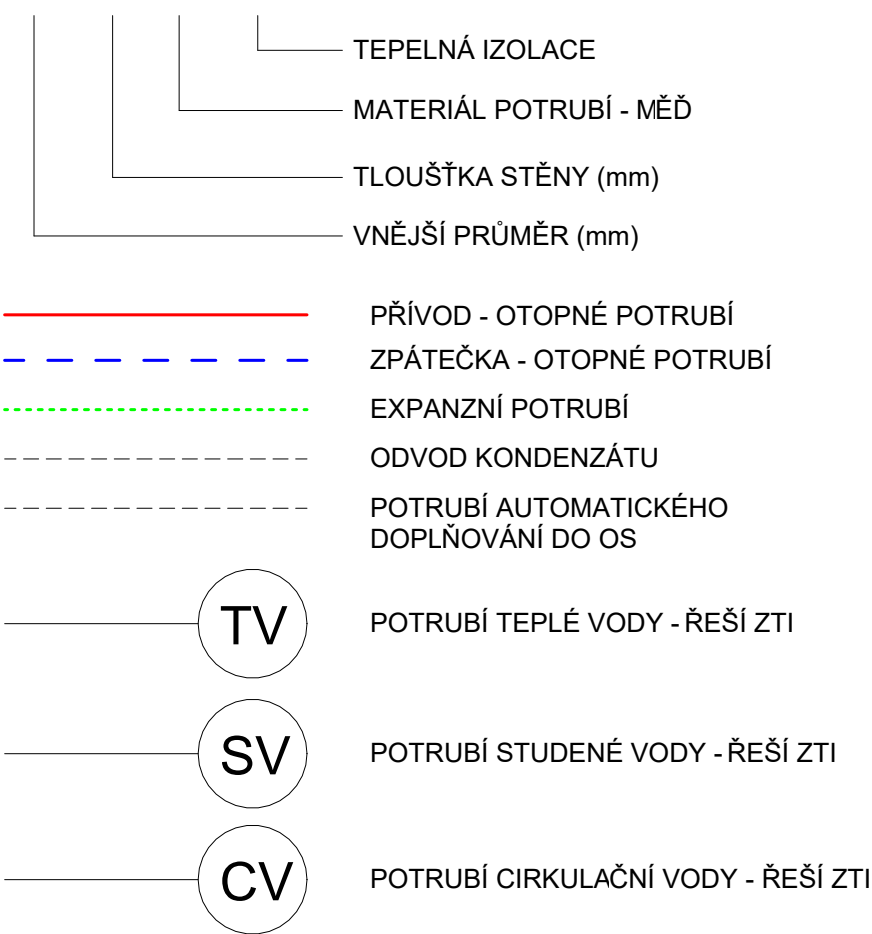
Výkaz zařízení technické místnosti				
Č.	Označení typu	Výrobce	Typ	Parametry
1	Plynový kondenzační kotel	Vaillant	Vaillant ecoTEC plus ioniDetect VU35CS/1-5	35700 W
1	Plynový kondenzační kotel	Vaillant	Vaillant ecoTEC plus ioniDetect VU35CS/1-5	35700 W
2	Neutralizační box	DETO Brno	NB 300	
3	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků	Reflex Winkelmann	HVDT 120/80	
4	Nepřímotopený zásobníkový ohřivač	Dražice	OKC 500 NTRR-HP-SOL	0.47 m³
5	Kombinovaný rozdělovač a sběrač	ETL Ekotherm	R+S Kombi 80	
6	Tlaková membránová expanzní nádoba	Reflex Winkelmann GmbH	Reflex N 400 GY 6/1.5b R 1"	360 l
7	Elektronický vodoměr	Reflex Winkelmann GmbH	Fillguard Plus	
8	Externí tlakové čidlo	Reflex Winkelmann GmbH	Fillsoft FE	
9	Zařízení na úpravu vody	Reflex Winkelmann GmbH	Fillsoft FG II Rp 1/2" / Rp 1/2"	
10	Automatické doplňovací zařízení s oddělovačem systému	Reflex Winkelmann GmbH	Fillcontrol Plus Compact R 1/2" / R 1/2"	

Specifikace armatur

Označení	Název armatury	Počet
3SV	Trojcestný směšovací ventil	3
3V	Trojcestný přepínací ventil	1
AOV	Automatický odvzdušňovací ventil	7
F	Filtr	4
KK	Kulový kohout	31
M	Manometr	1
MF	Magnetický filtr	2
MFH	Magnetický filtr - horizontální	1
OČ1	Oběhové čerpadlo	1
OČ2	Oběhové čerpadlo	1
OČ3	Oběhové čerpadlo	1
OČ-K1	Oběhové čerpadlo	2
OČ-KO	Oběhové čerpadlo	1
OČ-TV	Oběhové čerpadlo	1
PV	Pojistný ventil	2
T	Teploměr	8
VK	Vypouštěcí kohout	20
VV	Vyvažovací ventil	3
ZV	Zpětný ventil	5

ZNAČENÍ POTRUBÍ

22x1-Cu-Ti



Výkaz příslušenství trubek

Popis armatury	Jmenovitá světlost	Označení	Popis	Výrobce	ks
kvs = 6,3 m3/h	20	3SV1	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VRG 133	ESBE	1
kvs = 6,3 m3/h	20	3SV2	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VRG 133	ESBE	1
kvs = 4 m3/h	25	3SV3	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VRG 133	ESBE	1
Stratos MAXO 0,5-8		OČ1	OBĚHOVÉ ČERPADLO	WILO	1
Stratos MAXO 25/0,5-10		OČ2	OBĚHOVÉ ČERPADLO	WILO	1
Atmos PICO 15/1-6		OČ3	OBĚHOVÉ ČERPADLO	WILO	1
Yonos MAXO 25/0,5-12		OČ-KO	OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU	WILO	1
Stratos MAXO 25/0,5-6		OČ-TV	OBĚHOVÉ ČERPADLO TEPLÉ VODY	WILO	1
1"/1/4", otevírací pftlak 2,5 bar	25	PV	POJISTNÝ VENTIL	DUCO	2
2,95 otáčky	32	VV1	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD	IMI	1
2,75 otáčky	32	VV2	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD	IMI	1
2,4 otáčky	25	VV3	VYVAŽOVACÍ VENTIL STAD	IMI	1

POZNÁMKA:

- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY - 50/40°C
- POTRUBÍ - MĚDĚNÉ S LISOVANÝMI SPOJÍ, SPÁD 0,3%
- PROSTUPY KONSTRUKCEMI BUDOU OPAŘENY CHRÁNIČKOU
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO - IZOLACE - VIZ. VÝPČTOVÁ ČÁST
- HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, ČERPADLA, OHŘÍVAČ TV A KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM BUDOU IZOLOVÁNY IZOLACÍ OD VÝROBCE
- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA t_e = -12°C
- PODKLADEM KE ZPRACOVÁNÍ BYLA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PROFESE PST - ZPRACOVATEL FILIP ZDENĚK HENDRYCH

DRUH PRÁCE:	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU	<div>FAKULTA</div> <div>STAVEBNÍ</div> <div>ústav</div> <div>technických</div> <div>zařízení budov</div>	
VYPRACOVAL:	ŠTĚPÁN ŠMÍD		
VEDOUČÍ PRÁCE:	ING. LENKA MAUREROVÁ Ph.D.		
FAKULTA, ÚSTAV:	FAKULTA STAVEBNÍ, ÚSTAV TZB	FORMAT:	594x420 (A2)
NÁZEV PROJEKTU:	VYTÁPĚNÍ BYTOVÉHO DOMU	DATUM:	2/2025
VÝKRES:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA	STUPEŇ PD:	DSP
		MĚŘITKO:	Č. VÝKRESU
		1 : 25	11.